



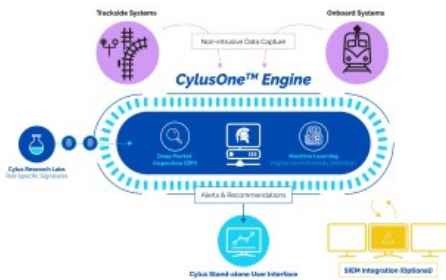
**InnoTrans 2018**  
18–21 SEPTEMBER  
BERLIN



**INNOVATIONS  
AND TRENDS**



## CylusOne Cybersicherheitslösung für sicherheitsrelevante Schienenverkehrssysteme



CylusOne Systemarchitektur

Die bahnbrechende Lösung CylusOne von Cylus Cybersecurity ermöglicht einen umfassenden Einblick in operative Bahnnetzwerke. Mithilfe von zum Patent angemeldeten Cyber-Technologien werden gefährliche Aktivitäten rechtzeitig erkannt. Zu diesen Technologien zählen: DPI (Deep Packet Inspection)- und Signaturerkennungsverfahren sowie Technologien für maschinelles Lernen, allesamt entwickelt im Rahmen der firmeneigenen Forschungsarbeit. Der alleinige Einsatz passiver Abhörverfahren (Passive Listening) ermöglicht die nicht-intrusive Überwachung des gesamten Datenverkehrs ohne Beeinträchtigung der Betriebs- oder Sicherheitseinrichtungen. Über einen verschlüsselten Kanal erfolgt dann der Versand an das Cylus Echtzeit-Analysemodul vor Ort. Mit CylusOne können Gefahren frühzeitig erkannt und Warnmeldungen an Systembediener versandt werden. Auch Bewertungen zur Angriffskette sowie wirksame Abwehrinstruktionen werden erstellt, um die die Sicherheit im Schienenverkehr sicherzustellen.

**Cylus Cybersecurity Ltd.**

**Israel - Tel Aviv**

**6.1, 102**

Kontakt: Rotem Abeles

Telefon: +972 54 3994230

[rotem@cylus.com](mailto:rotem@cylus.com)

[www.cylus.com](http://www.cylus.com)